

INFORMAÇÕES CADASTRAIS

Procolo de Envio: 656138

Entidade:

Código: 0223-1 Sigla: FUNDAÇÃO LIBERTAS CNPJ: 20.119.509/0001-65
Razão Social: FUNDACAO LIBERTAS DE SEGURIDADE SOCIAL

Plano:

CNPB: 1982002883 Sigla: RP1 - COPASA Modalidade: Benefício Definido
Nome do Plano: PLANO RP1
Característica: Patrocinado Legislação: LC 108/109 Situação: ATIVO

Atuário:

Nome: THIAGO FIALHO DE SOUZA MIBA: 2170 MTE: 2170
Empresa Externa: RODARTE CONSULTORIA EM ESTATISTICA E SEGURIDADE LTDA - EPP

Informações sobre a Avaliação Atuarial:

Motivo: Encerramento do Exercício Tipo: Completa Dt. Cadastro: 31/10/2020 Dt. Avaliação: 31/12/2020

Observações:

Nulo

Quantidade de Grupos de Custeio: 1

Informações sobre a *Duration* do Passivo do Plano de Benefícios:

Duration do Passivo (em meses): 155

Observações:

A duração do passivo é de aproximadamente 155 meses (12,88 anos), calculada com base nos resultados desta Avaliação Atuarial, adotando a metodologia definida pela Previc.

CARACTERÍSTICAS DOS BENEFÍCIOS

Benefício:	AUXÍLIO DOENÇA				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: MAX [SRB - 91% MIN (SRB; TPC); 20% SRB] SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS)) TPC = T6ETO PREVIMINAS CORRIGIDO					
Benefício:	BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	CAPITALIZAÇÃO FINANCEIRA
Nível Básico do Benefício: (DAP/N), ONDE "DAP" EQUIVALE AO DIREITO ACUMULADO DO PARTICIPANTE E "N" É O PRAZO DE RECEBIMENTO DA RENDA MENSAL, ESCOLHIDO PELO PARTICIPANTE, DESDE QUE MULTIPLA DE 12, E COM O MÍNIMO 180 (CENTO E OITENTA) E O MÁXIMO DE 360 (TREZENTOS E SESENTA) MESES.					
Benefício:	PECÚLIO POR MORTE				
Benef. Programado:	Não	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO
Nível Básico do Benefício: 10 X SRB; SRB : SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS)).					
Benefício:	RESERVA DE POUPANÇA				
Benef. Programado:	Sim	Regime:	Capitalização	Método de Financ.:	AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

100% DAS CONTRIBUIÇÕES NORMAIS VETIDAS PELO PARTICIPANTE ,DEDUZIDA A TAXA DE CARREGAMENTO ADMINISTRATIVO.

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL

Benef. Programado: Sim **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$MAX[(20\% \times SRB); (SRB - TPC) + (ABONO \times MIN(SRB; TETO \text{ MÉDIO}))]$, SENDO ABONO= 20,0%

TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 XTP (TETO PREVIMINAS)).

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE

Benef. Programado: Sim **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$MAX[(20\% \times SRB); (SRB - TPC) + (ABONO \times MIN(SRB; TETO \text{ MÉDIO}))]$, SENDO ABONO= 20,0%

TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS))

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO

Benef. Programado: Sim **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$MAX[(20\% \times SRB); (SRB - TPC) + (ABONO \times MIN(SRB; TETO \text{ MÉDIO}))]$, SENDO ABONO= 20,0%

TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS))

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTARIA POR INVALIDEZ

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$MAX[(20\% \times SRB); (SRB - TPC) + (ABONO \times MIN(SRB; TETO \text{ MÉDIO}))]$, SENDO ABONO= 20,0%

TPC = TETO PREVIMINAS CORRIGIDO

SRB = SALÁRIO REAL DE BENEFÍCIO (MÉDIA DOS 12 ÚLTIMOS SALÁRIOS DE PARTICIPAÇÃO, LIMITADOS A 3 X TP (TETO PREVIMINAS))

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO RECLUSÃO

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$(50\% + 10\% \times N) \times SUP. APOS.$

N = NÚMERO DE DEPENDENTES COM O MÁXIMO DE 5 (CINCO)

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO

Benef. Programado: Não **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$(50\% + 10\% \times N) \times SUP. APOS.$

N = NÚMERO DE DEPENDENTES COM O MÁXIMO DE 5 (CINCO)

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL

Benef. Programado: Sim **Regime:** Capitalização **Método de Financ.:** AGREGADO

Nível Básico do Benefício:

$K/365 \times SUPLEMENTAÇÃO DE DEZEMBRO$

K : NÚMERO DE DIAS DE VIGÊNCIA DO BENEFÍCIO NO ANO.

DEMONSTRATIVO DA AVALIAÇÃO ATUARIAL

GRUPO DE CUSTEIO: 1 - GERAL

Patrocinadores e Instituidores

CNPJ	Nome		
17.281.106/0001-03	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS COPASA MG		
Participantes Ativos:	105	Tempo médio de contribuição (meses):	276
Folha de Salário de Participação:	R\$4.818.293,00	Tempo médio para aposentadoria (meses):	84

HIPÓTESES ATUARIAIS

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real ao Longo do Tempo Salários		
Valor:	100		

Quantidade esperada no exercício encerrado:	100,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	100,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	100,00

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Os valores estão expressos em percentuais. Esta hipótese equivale ao fator de capacidade que está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste salarial. Em 2020, a inflação acumulada foi de 5,45%.

No entanto, com relação aos salários, admite-se fator de capacidade atrelado à projeção de inflação nula, uma vez que adota-se o salário-real-de-benefício no cálculo dos compromissos do plano. Neste caso, não há que se falar em divergência.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

De fato, nessa avaliação, não foi adotado fator de capacidade salarial, haja vista ter-se adotado o salário-real-de-benefício no cálculo dos compromissos do Plano.

Hipótese:	Fator de Determinação Valor Real Longo do Tempo Ben Entidade		
Valor:	98,3		

Quantidade esperada no exercício encerrado:	98,20
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	97,62
Quantidade esperada no exercício seguinte:	98,30

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Os valores estão expressos em percentuais. Esta hipótese equivale ao fator de capacidade que está atrelado ao nível inflacionário e à periodicidade de reajuste dos benefícios do plano.

Em 2020, a inflação acumulada foi de 5,45%, medida pelo INPC, enquanto o fator de capacidade adotado na avaliação de 2019 refletia uma inflação esperada de 4,48%.

Levando-se em consideração que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e que, no curto prazo, elas podem não se realizar, a divergência encontrada é aceitável.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 033-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

Ante o exposto, a inflação, para fins do cálculo do fator de capacidade foi alterada para 3,46% a.a..

Hipótese:	Hipótese sobre Composição de Família de Pensionistas		
Valor:	Benefício a conceder: Exp. Libertas COPASA FECHADO 2019 - Fator de reversão médio. Benefícios concedidos: Família real.		
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00		

Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Para essa hipótese, não se aplica análise de divergências, haja vista que a mesma foi definida com base em todo o contingente de participantes e a base de comparação do exercício apresenta-se pouco expressiva.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.	
Opinião do atuário:	
Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 033-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.	
Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:	
-Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020; -Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020; -Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.	
Ante o exposto, a hipótese de Composição de Família de Pensionistas dos Ativos foi alterada nessa Avaliação Atuarial, considerando as seguintes variáveis: % de pat. com dep.: 76%; dif. de idade entre cônjuges: 5 anos para H e M; FRM: 0,673 para H e M.	
Hipótese:	Hipótese sobre Rotatividade (Percentual)
Valor:	0
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,92
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Para 2020, não esperava-se o desligamento de nenhum participante. Contudo, a taxa de desligamentos observada é de 0,92%.	
Do ponto de vista atuarial, não há que se falar em divergências, em que pese a pouca expressividade da massa abrangida no cálculo e o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.	
Justificativa da EFPC:	
Taxa utilizada de acordo com os resultados do teste de aderência, assim como da aprovação pela Patrocinadora em documento específico.	
Opinião do atuário:	
Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 033-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.	
Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:	
-Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020; -Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020; -Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.	
Ante o exposto, foi mantida a hipótese de rotatividade nula nessa Avaliação Atuarial.	
Hipótese:	Indexador do Plano (Reajuste dos Benefícios)
Valor:	INPC (IBGE)
Quantidade esperada no exercício encerrado:	0,00
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,45
Quantidade esperada no exercício seguinte:	0,00
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Nas projeções atuariais, quer de benefícios quer salariais, não são adotadas taxas nominais e, portanto, não há projeção de inflação futura. Neste caso, não cabe análise de divergências.	
Em 2020, o reajuste dos benefícios foi de 2,46%, referente ao índice de inflação medido pelo INPC entre 05/2019 e 04/2020.	
Justificativa da EFPC:	

Hipótese definida pela Fundação com base na inflação projetada do Teste de Aderência da hipótese de Fator de Capacidade.

Opinião do atuário:

A correção monetária vinculada ao indexador do plano é provisionada mensalmente nas provisões matemáticas após sua divulgação.

De toda sorte, os efeitos sobre as referidas provisões que decorreriam da aplicação de hipótese de inflação na projeção dos benefícios se anulariam pela correspondente adoção da taxa nominal de desconto a valor presente.

Hipótese: Projeção de Crescimento Real de Salário

Valor: 1,60

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,60

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 6,25

Quantidade esperada no exercício seguinte: 1,60

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, esperava-se o ganho real de salários de 1,60%, sendo observado o percentual de 6,25%. Em que pese a divergência apurada, as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e, no curto prazo, elas podem não se efetivar, dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

De toda sorte, convergências podem ocorrer, cumpre destacar que nem sempre observações passadas são garantias de ocorrências futuras, visto que o crescimento salarial é uma premissa que depende de cenários prospectivos, muitas vezes atrelados ao ambiente corporativo do patrocinador.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Em relação à quantidade observada, utilizou-se os a variação média dos salários de participação da base de dados das Avaliações Atuariais de 2019 e 2020, líquida da inflação do período.

Opinião do atuário:

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 033-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

Ante o exposto, foi mantida a hipótese de Crescimento Real de Salário nessa Avaliação Atuarial.

Hipótese: Tábua de Entrada em Invalidez

Valor: LIGHT

Quantidade esperada no exercício encerrado: 1,25

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 0,00

Quantidade esperada no exercício seguinte: 0,90

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, esperavam-se 1,25 ocorrências do evento "Entrada em Invalidez", não tendo sido observada nenhuma.

Do ponto de vista atuarial, não há que se falar em divergências, haja vista o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e no curto prazo elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 033-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

Ante o exposto, a tábua de entrada em invalidez foi alterada para LIGHT Média nessa Avaliação Atuarial.

Hipótese:	Tábua de Morbidez
Valor:	Hubbard-Laffitte
Quantidade esperada no exercício encerrado:	5,79
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	5,06
Quantidade esperada no exercício seguinte:	5,94
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
A quantidade esperada no exercício seguinte se refere ao número médio de dias/ano de afastamento por auxílio-doença previsto para cada participante em 2021.	
A quantidade ocorrida no exercício encerrado se refere a razão entre o total dos dias de afastamento por auxílio-doença observado em 2020 e o número de expostos no início do exercício.	
De acordo com a última tábua de morbidez utilizada, era esperado para 2020 que os participantes receberiam auxílio-doença, em média, por 5,79 dias. Contudo, o prazo médio de pagamento de auxílio-doença foi de 5,06 dias.	
Do ponto de vista atuarial, não há que se falar em divergências, haja vista o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e no curto prazo elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.	
Opinião do atuário:	
Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 033-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.	
Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:	
-Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020; -Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020; -Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.	
Ante o exposto, a tábua de morbidez foi alterada para Hubbard-Laffitte nessa Avaliação Atuarial.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade de Inválidos
Valor:	MI-2006 por sexo
Quantidade esperada no exercício encerrado:	2,35
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	0,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	3,27
Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:	
Para 2020, esperavam-se 2,35 ocorrências de óbitos de inválidos, não tendo sido observado nenhum no período.	
Do ponto de vista atuarial, não há que se falar em divergências, haja vista o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e no curto prazo elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.	
Justificativa da EFPC:	
Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.	
Opinião do atuário:	
Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 033-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.	
Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:	
-Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020; -Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020; -Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.	
Ante o exposto, a tábua de mortalidade de inválidos foi alterada para MI 2006 M&F nessa Avaliação Atuarial.	
Hipótese:	Tábua de Mortalidade Geral
Valor:	AT 2000
Quantidade esperada no exercício encerrado:	3,38
Quantidade ocorrida no exercício encerrado:	2,00
Quantidade esperada no exercício seguinte:	4,71

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

Para 2020, esperava-se a morte de 3,38 participantes, tendo sido observado 2 óbitos no período, conforme informado pela Entidade.

Do ponto de vista atuarial, não há que se falar em divergências, haja vista o fato de que as avaliações atuariais tratam de projeções de longo prazo e no curto prazo elas podem não ocorrer dando origem aos ganhos e perdas atuariais.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese.

Opinião do atuário:

Nessa avaliação foram adotadas as hipóteses recomendadas no Relatório RN/F. LIBERTAS nº 033-A/2020, o qual observou as boas práticas atuariais, os dados estatísticos encaminhados pela Entidade e os ditames da Instrução PREVIC nº 10/2018.

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

Ante o exposto, a tábua de mortalidade geral foi alterada para AT 2000 Basic M&F nessa Avaliação Atuarial.

Hipótese: Taxa Real Anual de Juros

Valor: 4,09

Quantidade esperada no exercício encerrado: 4,30

Quantidade ocorrida no exercício encerrado: 1,94

Quantidade esperada no exercício seguinte: 4,30

Comentário sobre divergência entre esperado e ocorrido:

A rentabilidade dos investimentos do Plano, apurada pela Entidade, no período de janeiro a dezembro de 2020, foi de 7,49%, ficando abaixo do mínimo atuarial esperado (9,98%).

A perda estimada foi de 2,27%.

Justificativa da EFPC:

Conforme o teste de Aderência realizado para esta Hipótese. Quanto à quantidade observada, foi utilizada rentabilidade de 2020 líquida da inflação deste exercício.

Opinião do atuário:

Acompanhando a recomendação do estudo técnico de adequação e aderência dessa hipótese (Relatório RN/FLIBERTAS nº 021/2020, de 07.07.2020), a taxa real de juro atuarial foi alterada para 4,09%a.a. nessa avaliação.

A referida taxa encontra-se dentro do intervalo da taxa parâmetro de 3,75% a 5,76%, estabelecido pela Portaria nº 337/2020 para a duração do passivo do plano apurada na avaliação atuarial de 2019 (13,54 anos).

Ressalta-se que as hipóteses atuariais utilizadas nesta avaliação foram aprovadas conforme os seguintes documentos:

- Ata da Reunião da Diretoria Executiva, de 01.12.2020;
- Parecer do Conselho Fiscal, de 15.12.2020;
- Ata da Reunião do Conselho Deliberativo, de 17.12.2020.

HIPÓTESES ATUARIAIS NÃO UTILIZADAS NESTA DEMONSTRAÇÃO

Fator de Determinação do Valor Real Longo do Tempo Ben INSS

Hipótese de Entrada em Aposentadoria

Hipótese sobre Gerações Futuras de Novos Entrados

Projeção de Crescimento Real do Maior Sal Ben INSS

Projeção de Crescimento Real dos Benefícios do Plano

BENEFÍCIOS

Benefício: AUXÍLIO DOENÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	3	Valor médio do benefício (R\$):	583,73
Idade média dos assistidos:	56	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			136.973,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			136.973,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			136.973,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			136.973,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: BENEFÍCIO DECORRENTE DA OPÇÃO PELO INSTITUTO DO BENEFÍCIO PROPORCIONAL DIFERIDO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			18.833,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			18.833,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			18.833,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			18.833,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: PECÚLIO POR MORTE			
Quantidade de benefícios concedidos:	1	Valor médio do benefício (R\$):	80.286,93
Idade média dos assistidos:	65	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			91.699,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			91.699,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			91.699,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			91.699,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: RESERVA DE POUPANÇA			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA ESPECIAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	4	Valor médio do benefício (R\$):	550,42
Idade média dos assistidos:	82	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			317.971,00
Benefícios Concedidos			317.971,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			317.971,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			317.971,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR IDADE			
Quantidade de benefícios concedidos:	23	Valor médio do benefício (R\$):	778,22
Idade média dos assistidos:	80	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			3.233.278,00
Benefícios Concedidos			3.233.278,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			3.233.278,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			3.233.278,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTADORIA POR TEMPO DE CONTRIBUIÇÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	47	Valor médio do benefício (R\$):	1.410,20
Idade média dos assistidos:	70	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			33.611.170,00
Benefícios Concedidos			12.146.824,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			12.146.824,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			12.146.824,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			21.464.346,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			21.464.346,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			21.464.346,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE APOSENTARIA POR INVALIDEZ			
Quantidade de benefícios concedidos:	85	Valor médio do benefício (R\$):	806,31
Idade média dos assistidos:	64	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			14.404.573,00
Benefícios Concedidos			13.368.708,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			13.368.708,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			13.368.708,00
Benefícios a Conceder			1.035.865,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			1.035.865,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			1.035.865,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE AUXÍLIO RECLUSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DE PENSÃO			
Quantidade de benefícios concedidos:	130	Valor médio do benefício (R\$):	669,89
Idade média dos assistidos:	60	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			16.297.350,00
Benefícios Concedidos			16.029.982,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			16.029.982,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			16.029.982,00
Benefícios a Conceder			267.368,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			267.368,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			267.368,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00

Benefício: SUPLEMENTAÇÃO DO ABONO ANUAL			
Quantidade de benefícios concedidos:	0	Valor médio do benefício (R\$):	0,00
Idade média dos assistidos:	0	Custo do Ano (R\$):	0,00
		Custo do Ano (%):	0,00
Provisões Matemáticas			0,00
Benefícios Concedidos			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Conta dos Assistidos			0,00
Benefício Definido			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos			0,00
Benefícios a Conceder			0,00
Contribuição Definida			0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor			0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes			0,00
Benefício Definido Capitalização Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado			0,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores			0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes			0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura			0,00
Benefício Definido Repartição Simples			0,00
CONSOLIDADO DO GRUPO DE CUSTEIO 1 - GERAL			
Custo do Ano (R\$):			0,00
Custo do Ano (%):			

Provisões Matemáticas	68.111.847,00
Benefícios Concedidos	45.096.763,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	45.096.763,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	15.698.073,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	29.398.690,00
Benefícios a Conceder	23.015.084,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	21.483.179,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	21.483.179,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	1.531.905,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	1.531.905,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(–) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00
PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS	
Contabilizado no Ativo	4.714.780,85
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	4.714.780,85
Patrocinador (10 meses restantes)	4.714.780,85
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Contabilizado no Passivo	19.137,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Serviço passado	19.137,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	19.137,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador (0 meses restantes)	0,00
Participantes ativos (0 meses restantes)	0,00
Assistidos (0 meses restantes)	0,00

PATRIMÔNIO DE COBERTURA

Patrimônio de Cobertura:	R\$66.819.041,99	Insuficiência de cobertura:	R\$0,00
--------------------------	------------------	-----------------------------	---------

FUNDOS PREVIDENCIAIS ATUARIAIS

Finalidade	Nulo	
Fonte de custeio	Nulo	
Recursos recebidos no exercício		0,00
Recursos utilizados no exercício		0,00
Saldo		0,00

FUNDO PREVIDENCIAL DE DESTINAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE RESERVA ESPECIAL PARA REVISÃO DE PLANO

Saldo		0,00
Patrocinador		0,00
Participantes Ativos		0,00
Assistidos		0,00

PARECER ATUARIAL DO GRUPO DE CUSTEIO

EVOLUÇÃO DOS CUSTOS:

O custo global dos benefícios avaliados pelo Método Agregado corresponde à diferença entre o total dos compromissos avaliados por esse método e a parcela patrimonial constituída. Dividindo-se essa diferença pelo valor atual da folha, obtém-se o percentual do custo global dos benefícios avaliados pelo Método Agregado.

Por corresponder a um valor médio anual, e que já considera o abatimento do excedente patrimonial, o custo normal dos benefícios avaliados pelo método agregado pode não corresponder à contribuição normal esperada em cada período. Assim, o custo esperado para os próximos 12 meses é identificado ao montante das contribuições normais previstas para serem pagas nesse mesmo período, dimensionadas com base no Plano de Custeio. Para 2020, o custo normal do ano estava avaliado em 14,70%. Deste modo, o custo normal previsto para 2021 permaneceu, basicamente, no patamar esperado para 2020, haja vista que foi mantido o Plano de Custeio adotado na última Avaliação Atuarial.

VARIAÇÃO DAS PROVISÕES MATEMÁTICAS:

Entre 31.12.2019 e 31.12.2020, as provisões matemáticas de benefícios concedidos e de benefícios a conceder variaram cerca de -R\$ 0,03 milhões, sendo R\$ 3,80 milhões decorrentes do crescimento inerente à atualização das provisões matemáticas entre as duas datas-base e -R\$ 3,83 milhões resultantes das perdas e ganhos apurados nesta avaliação atuarial.

Observou-se que os ganhos atuariais superaram as perdas, tendo-se como ganho atuarial relevante o efeito da alteração da Tábua de Mortalidade Geral BR-EMSB 2015 M&F para AT 2000 Basic M&F, que provocou uma redução aproximada de -R\$ 2,77 milhões nas provisões matemáticas. As movimentações cadastrais e ajuste de experiência geraram uma redução de aproximadamente -R\$ 1,64 milhões das reservas.

Como perda atuarial relevante, destaca-se a alteração da Taxa de Juros de 4,30% a.a. para 4,09% a.a., que provocou um aumento nas provisões de 1,81 milhões. As demais alterações acarretaram um ganho conjunto de aproximadamente -R\$ 1,22 milhões.

PRINCIPAIS RISCOS ATUARIAIS:

Os principais riscos atuariais ao qual o grupo de custeio está exposto são inerentes ao modelo em que está estruturado o Plano, dos quais destacamos possíveis descolamentos das hipóteses atuariais, tendo em vista o longo prazo previsto para a integralização das obrigações previdenciais.

Para mitigar este risco é importante observar a aderência das hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial, conforme a legislação vigente, de modo que as mesmas correspondam ao comportamento observado na massa de participantes.

Nesse sentido, salienta-se que as hipóteses atuariais utilizadas para fins de Avaliação Atuarial anual de 2020 do Plano, foram aprovadas pela Fundação, sendo subsidiadas pelos testes de aderência das hipóteses e premissas atuariais executados por esta Consultoria, cujos resultados foram formalizados à Fundação por meio de Estudos Específicos.

SOLUÇÕES PARA INSUFICIÊNCIA DE COBERTURA:

Em 31.12.2020, as provisões matemáticas do Plano estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 1.176.959,99, representando 1,79% das provisões matemáticas de benefício definido, não sendo aplicáveis, neste caso, soluções para insuficiência de cobertura.

INFORMAÇÕES CONSOLIDADAS

Participantes ativos do plano:	105
--------------------------------	-----

Tempo médio de contribuição do plano (meses):	276
Tempo médio para aposentadoria do plano (meses):	84

TOTAL DAS RESERVAS

Custo Normal do Ano	0,00
Provisões Matemáticas	68.111.847,00
Benefícios Concedidos	45.096.763,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Conta dos Assistidos	0,00
Benefício Definido	45.096.763,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros Programados – Assistidos	15.698.073,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros não Programados – Assistidos	29.398.690,00
Benefícios a Conceder	23.015.084,00
Contribuição Definida	0,00
Saldo de Contas – parcela Patrocinador ou Instituidor	0,00
Saldo de Contas – parcela Participantes	0,00
Benefício Definido Capitalização Programado	21.483.179,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	21.483.179,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
Benefício Definido Capitalização não Programado	1.531.905,00
Valor Atual dos Benefícios Futuros	1.531.905,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Patrocinadores	0,00
(-) Valor Atual das Contribuições Futuras Participantes	0,00
Benefício Definido Capitais de Cobertura	0,00
Benefício Definido Repartição Simples	0,00

PROVISÕES MATEMÁTICAS A CONSTITUIR E CONTRATOS

Contabilizado no Ativo	4.714.780,85
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	4.714.780,85
Patrocinador	4.714.780,85
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Contabilizado no Passivo	19.137,00
Déficit equacionado	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
Serviço passado	19.137,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	19.137,00
Assistidos	0,00
Outras finalidades	0,00
Patrocinador	0,00
Participantes ativos	0,00
Assistidos	0,00
RESULTADO DO PLANO	
Resultado do exercício	2.303.131,88
Déficit Técnico	0,00
Superávit Técnico	1.176.959,99
Reserva de Contingência	1.176.959,99
Reserva Especial para Revisão de Plano	0,00

PARECER ATUARIAL DO PLANO

QUALIDADE DA BASE CADASTRAL:

A base cadastral de Participantes e Assistidos encaminhada pela Fundação encontra-se posicionada em 31.10.2020. A referida base de dados foi submetida a testes de consistência e, após ratificações/retificações da Fundação, em relação às possíveis inconsistências verificadas, os dados foram considerados suficientes para fins da Avaliação Atuarial, não sendo necessária a elaboração de hipóteses para suprir deficiências da base de dados.

A análise crítica da base cadastral utilizada para a Avaliação Atuarial tem como objetivo a identificação e correção de possíveis inconsistências. Cumpre ressaltar que tal análise possui limitações de escopo, isto é, não é possível afirmar se os dados são exatos e verídicos, cabendo, em qualquer hipótese, à Fundação a responsabilidade plena por eventuais imprecisões existentes na base cadastral.

REGRAS DE CONSTITUIÇÃO E REVERSÃO DOS FUNDOS PREVIDENCIAIS:

O Plano em questão não possui Fundos Previdenciais em 31.12.2020.

VARIAÇÃO DO RESULTADO:

A situação econômico-financeira do Plano em 31.12.2020 é superavitária, revertendo completamente o déficit técnico apurado no último exercício, em decorrência da pouca expressividade da variação das provisões matemáticas, resultante das alterações já mencionadas.

A rentabilidade dos investimentos do Plano, apurada pela Entidade, no período de janeiro a dezembro de 2020, foi de 7,49%, ficando abaixo do mínimo atuarial esperado (9,98%). A perda estimada foi de 2,27%. Assim, o déficit técnico acumulado em 31.12.2019, no valor de R\$ 1.126.172,89, equivalente a 1,71% das provisões matemáticas da época, foi completamente revertido no último exercício, e o Plano registra, em 31.12.2020, resultado superavitário de R\$ 1.176.959,99, aproximadamente 1,79% das respectivas provisões.

Tendo apurado resultado superavitário, a Entidade deverá observar os procedimentos previstos pela Resolução CNPC nº 30/2018, em especial o especificado no Título V.

Aplicando-se a formulação descrita no Art. 15 da Resolução CNPC nº 30/2018 para a duração do passivo do Plano, apurada em 12,88 anos nessa avaliação, tem-se como limite de reserva de contingência em 31.12.2020 o valor de R\$ 15.018.908,36.

Limite Reserva de Contingência = $[10\% + (1\% \times 12,88)] \times 65.642.082,00 = 15.018.908,36$

Limite Reserva de contingência = Mínimo $\{25\% \times 65.642.082,00; 15.018.908,36\} = 15.018.908,36$

Como o resultado superavitário é inferior ao limite estabelecido, não houve necessidade de constituição de reserva especial, ficando a reserva de contingência equiparada a R\$ 1.176.959,99.

NATUREZA DO RESULTADO:

Na Avaliação Atuarial de 2020, o Plano apresentou superávit técnico, cuja natureza perpassa seu desempenho financeiro, sua modelagem, grau de maturidade, as alterações de hipóteses e oscilações estatísticas em torno destas.

SOLUÇÕES PARA EQUACIONAMENTO DE DÉFICIT:

Conforme citado anteriormente, em 31.12.2020, as provisões matemáticas do Plano estão totalmente cobertas pelo respectivo patrimônio de cobertura, apurando-se Superávit Técnico Acumulado de R\$ 1.176.959,99, aproximadamente 1,79% dessas provisões, não sendo aplicáveis, neste caso, soluções para insuficiência de cobertura.

ADEQUAÇÃO DOS MÉTODOS DE FINANCIAMENTO:

O Regime Financeiro e o Método de Financiamento não foram alterados nessa Avaliação Atuarial, uma vez que estes estão em conformidade com os princípios atuariais geralmente aceitos, assim como em consonância com os normativos que regem a matéria. Dessa forma, optou-se por manter o Regime de Capitalização conjugado com o Método Agregado para financiamento de todos os benefícios e Institutos do Plano.

OUTROS FATOS RELEVANTES:

(A) Para fins da Avaliação Atuarial de 31.12.2020, os valores relativos a patrimônio, ativos de investimentos, fundos de investimento e administrativo, e exigíveis do Plano foram informados pela Entidade, por meio do Balancete Contábil do mesmo período, sendo os dimensionamentos de inteira e exclusiva responsabilidade da Fundação;

(B) Consoante o disposto no Balancete Contábil de 31.12.2020, verifica-se que R\$ 4.817.625,20 não estão integralizados ao Plano, uma vez que existem recursos a receber. Destes, destacam-se as Contribuições Extraordinárias da Patrocinadora, de sua responsabilidade exclusiva, na forma que foram contratadas, destinadas a cobertura do déficit de sua responsabilidade, referentes aos Participantes e Assistidos, cujo montante equivale a R\$ 4.714.780,85 (97,87% dos Recursos a Receber), financiada em 132 prestações mensais, restando 10 prestações;

(C) Os Fundos do Plano, em 31.12.2020, totalizavam R\$ 339.676,73, sendo o montante de R\$ 3.455,00, referente ao Fundo dos Investimentos, e R\$ 336.221,73, referente ao Fundo Administrativo, tendo ambos a respectiva cobertura patrimonial, cuja determinação é de responsabilidade da Fundação Libertas. Em 31.12.2020, o Plano não registrou Fundo Previdencial em seu balancete;

(D) No Plano, as despesas contingenciais montam, em 31.12.2020, R\$ 111.847.264,12 correspondentes ao valor de cobertura de ações e obrigações do plano com relação ao Imposto de Renda, de acordo com informações prestadas pela Fundação;

(E) Dentre as hipóteses atuariais adotadas na Avaliação Atuarial Anual de 2020, comparativamente às adotadas para o exercício de 2019, destacam-se as seguintes alterações:

(E.1) Tábua de Mortalidade Geral: de BR-EMSsb 2015 para AT 2000 Basic M&F;

(E.2) Tábua de Entrada em Invalidez: de LIGHT Forte para LIGHT Média;

(E.3) Tábua de Mortalidade de Inválidos: de MI 85 F para MI 2006 M&F;

(E.4) Tábua de Morbidez: de EXP. Libertas auxílio-doença 2016 para Hubbard-Laffitte;

(E.5) Composição de Famílias de Pensionistas: de Experiência RP1 – 2017 para Experiência RP1;

(E.6) Inflação: de 3,76% a.a. para 3,46% a.a.;

(E.7) Fator capacidade: de 98,20% para 98,3%;

(E.8) Taxa de juros: de 4,30% a.a. para 4,09% a.a..